



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
COORDENADORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL



Boletim Informativo de Vigilância da Qualidade do Ar nº 62/2012

COVAM / SVS / SES

01 - Monitoramento da qualidade do ar, período de 02/08/2012 a 06/08/2012.

Municípios	Data	Monóxido de Carbono (CO) (ppm)	Material Particulado (PM _{2,5}) (µg/m ³)	Qualidade do ar
Água Boa	02/08/2012	0,095 – 0,096	12 – 13	BOA
	03/08/2012	0,085 – 0,086	12 – 13	BOA
	04/08/2012	0,084 – 0,089	11 – 12	BOA
	05/08/2012	0,091 – 0,097	12 – 13	BOA
	06/08/2012	0,099 – 0,100	12 – 13	BOA
Alta Floresta	02/08/2012	0,149 – 0,240	17 – 25	BOA
	03/08/2012	0,170 – 0,250	18 – 25	BOA
	04/08/2012	0,175 – 0,243	19 – 24	BOA
	05/08/2012	0,116 – 0,150	14 – 18	BOA
	06/08/2012	0,160 – 0,220	18 – 24	BOA
Barra do Garças	02/08/2012	0,098 – 0,103	13 – 14	BOA
	03/08/2012	0,085 – 0,093	12 – 13	BOA
	04/08/2012	0,090 – 0,093	12 – 13	BOA
	05/08/2012	0,097 – 0,100	12 – 13	BOA
	06/08/2012	0,112 – 0,120	13 – 14	BOA
Cáceres	02/08/2012	0,090 – 0,150	14 – 17	BOA
	03/08/2012	0,119 – 0,165	15 – 18	BOA
	04/08/2012	0,151 – 0,175	17 – 20	BOA
	05/08/2012	0,170 – 0,220	19 – 23	BOA
	06/08/2012	0,207 – 0,215	22 – 23	BOA
Campo Novo do Parecis	02/08/2012	0,180 – 0,246	20 – 26	BOA
	03/08/2012	0,222 – 0,305	23 – 33	BOA
	04/08/2012	0,198 – 0,255	20 – 26	BOA
	05/08/2012	0,108 – 0,199	13 – 21	BOA
	06/08/2012	0,135 – 0,167	15 – 17	BOA
Colíder	02/08/2012	0,120 – 0,452	15 – 44	BOA
	03/08/2012	0,140 – 0,503	16 – 49	BOA
	04/08/2012	0,155 – 0,603	18 – 61	REGULAR
	05/08/2012	0,104 – 0,177	14 – 20	BOA
	06/08/2012	0,230 – 0,449	25 – 45	BOA



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
COORDENADORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL

Cuiabá	02/08/2012	0,092 – 0,098	13 – 14	BOA
	03/08/2012	0,109 – 0,116	13 – 14	BOA
	04/08/2012	0,088 – 0,096	12 – 13	BOA
	05/08/2012	0,092 – 0,101	13 – 14	BOA
	06/08/2012	0,179 – 0,191	19 – 20	BOA
Diamantino	02/08/2012	0,097 – 0,118	13 – 15	BOA
	03/08/2012	0,120 – 0,235	14 – 24	BOA
	04/08/2012	0,105 – 0,147	14 – 17	BOA
	05/08/2012	0,088 – 0,094	12 – 14	BOA
	06/08/2012	0,103 – 0,109	14 – 15	BOA
Juara	02/08/2012	0,260 – 0,340	29 – 35	BOA
	03/08/2012	0,247 – 0,300	25 – 30	BOA
	04/08/2012	0,290 – 0,305	30 – 31	BOA
	05/08/2012	0,139 – 0,197	16 – 21	BOA
	06/08/2012	0,123 – 0,190	15 – 21	BOA
Juína	02/08/2012	0,188 – 0,190	21 – 22	BOA
	03/08/2012	0,127 – 0,159	14 – 17	BOA
	04/08/2012	0,165 – 0,205	17 – 21	BOA
	05/08/2012	0,145 – 0,248	16 – 21	BOA
	06/08/2012	0,118 – 0,158	14 – 17	BOA
Mirassol D'Oeste	02/08/2012	0,125 – 0,195	16 – 22	BOA
	03/08/2012	0,147 – 0,154	16 – 17	BOA
	04/08/2012	0,163 – 0,235	18 – 24	BOA
	05/08/2012	0,160 – 0,181	17 – 19	BOA
	06/08/2012	0,200 – 0,203	20 – 21	BOA
Peixoto do Azevedo	02/08/2012	0,104 – 0,240	13 – 25	BOA
	03/08/2012	0,120 – 0,240	14 – 24	BOA
	04/08/2012	0,115 – 0,240	14 – 24	BOA
	05/08/2012	0,100 – 0,111	13 – 14	BOA
	06/08/2012	0,105 – 0,164	14 – 19	BOA
Pontes e Lacerda	02/08/2012	0,125 – 0,160	16 – 19	BOA
	03/08/2012	0,202 – 0,250	21 – 25	BOA
	04/08/2012	0,300 – 0,305	30 – 32	BOA
	05/08/2012	0,242 – 0,249	23 – 24	BOA
	06/08/2012	0,160 – 0,185	17 – 19	BOA
Porto Alegre do Norte	02/08/2012	0,107 – 0,111	13 – 14	BOA
	03/08/2012	0,096 – 0,135	13 – 16	BOA
	04/08/2012	0,088 – 0,116	12 – 14	BOA
	05/08/2012	0,088 – 0,095	12 – 13	BOA
	06/08/2012	0,090 – 0,100	13 – 14	BOA
Rondonópolis	02/08/2012	0,090 – 0,092	12 – 13	BOA
	03/08/2012	0,092 – 0,104	12 – 13	BOA
	04/08/2012	0,085 – 0,088	11 – 12	BOA
	05/08/2012	0,089 – 0,092	12 – 13	BOA
	06/08/2012	0,099 – 0,102	12 – 13	BOA
São Felix do Araguaia	02/08/2012	0,104 – 0,107	13 – 14	BOA
	03/08/2012	0,101 – 0,108	13 – 14	BOA
	04/08/2012	0,090 – 0,092	12 – 13	BOA
	05/08/2012	0,087 – 0,098	12 – 13	BOA
	06/08/2012	0,084 – 0,089	12 – 13	BOA



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
COORDENADORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL

Sinop	02/08/2012	0,098 – 0,335	13 – 34	BOA
	03/08/2012	0,150 – 0,480	17 – 49	BOA
	04/08/2012	0,110 – 0,380	13 – 39	BOA
	05/08/2012	0,084 – 0,150	12 – 18	BOA
	06/08/2012	0,142 – 0,150	16 – 17	BOA
Sorriso	02/08/2012	0,125 – 0,290	15 – 31	BOA
	03/08/2012	0,240 – 0,345	25 – 36	BOA
	04/08/2012	0,160 – 0,360	18 – 39	BOA
	05/08/2012	0,094 – 0,118	12 – 15	BOA
	06/08/2012	0,099 – 0,103	12 – 13	BOA
Tangará da Serra	02/08/2012	0,177 – 0,215	20 – 24	BOA
	03/08/2012	0,155 – 0,237	17 – 24	BOA
	04/08/2012	0,154 – 0,235	17 – 24	BOA
	05/08/2012	0,113 – 0,151	13 – 17	BOA
	06/08/2012	0,199 – 0,249	20 – 24	BOA
Várzea Grande	02/08/2012	0,092 – 0,098	13 – 14	BOA
	03/08/2012	0,109 – 0,116	13 – 14	BOA
	04/08/2012	0,088 – 0,096	12 – 13	BOA
	05/08/2012	0,092 – 0,101	13 – 14	BOA
	06/08/2012	0,179 – 0,191	19 – 20	BOA
Vila Rica	02/08/2012	0,103 – 0,116	13 – 14	BOA
	03/08/2012	0,096 – 0,117	12 – 14	BOA
	04/08/2012	0,097 – 0,109	12 – 13	BOA
	05/08/2012	0,089 – 0,112	12 – 14	BOA
	06/08/2012	0,085 – 0,091	12 – 13	BOA

Fonte: CATT-BRAMS - CPTEC/INPE

- **Boa (00 a 50)** Praticamente não há riscos à saúde.
- **Regular (51 a 100)** Pessoas de grupos sensíveis (crianças, idosos e pessoas com doenças respiratórias e cardíacas), podem apresentar sintomas como tosse seca e cansaço. A população, em geral, não é afetada.
- **Inadequada (101 a 199)** Toda a população pode apresentar sintomas como tosse seca, cansaço, ardor nos olhos, nariz e garganta. Pessoas de grupos sensíveis (crianças, idosos e pessoas com doenças respiratórias e cardíacas), podem apresentar efeitos mais sérios na saúde.
- **Má (200 a 299)** Toda a população pode apresentar agravamento dos sintomas como tosse seca, cansaço, ardor nos olhos, nariz e garganta e ainda apresentar falta de ar e respiração ofegante. Efeitos ainda mais graves à saúde de grupos sensíveis (crianças, idosos e pessoas com doenças respiratórias e cardíacas).
- **Péssima (> 299)** Toda a população pode apresentar sérios riscos de manifestações de doenças respiratórias e cardiovasculares. Aumento de mortes prematuras em pessoas de grupos sensíveis.

Dados coletados do modelo CATT-BRAMS, horário da imagem: 12:00 horas.Obs.: Para efeito de divulgação utiliza-se o índice mais elevado, isto é, a qualidade do ar é determinada pelo pior caso.

OBS.: A classificação dos padrões de Qualidade do Ar apresentados acima segue índices adaptados pela CETESB/SP, com base nas faixas de concentração estabelecidas pela Resolução CONAMA nº 03/90.



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
COORDENADORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL

02 - Padrões Internacionais – OMS.

Padrões de qualidade do ar e OI para material particulado: média diária em $\mu\text{g}/\text{m}^3$.			
Nível da média diária	MP ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	MP _{2,5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Fundamentação
Objetivo Intermediário – 1 (OI – 1) da OMS	150	75	Baseado em coeficientes de risco publicados em estudos multicêntricos e metanálise (incremento de cerca de 5% de mortalidade de curto prazo).
Objetivo Intermediário – 2 (OI – 2) da OMS	100	50	Baseado em coeficientes de risco publicados em estudos multicêntricos e metanálise (incremento de cerca de 2,5% de mortalidade de curto prazo).
Objetivo Intermediário – 3 (OI – 3) da OMS	75	37,5	Incremento de cerca de 1,2% de mortalidade de curto prazo.
Guia de qualidade do ar da OMS (GQA)	50	25	Baseado na relação entre os padrões diários e anual de material particulado.

Fonte: Guia de Qualidade do Ar – Atualização Mundial 2005.

03 - Padrões Nacionais Resolução CONAMA nº 03/90.

Padrões nacionais de qualidade do ar estabelecidos pelo CONAMA - Conselho Nacional de Meio Ambiente, por meio da Resolução **CONAMA nº 03/90**.

Poluentes	Qualidade do ar				
	Boa	Regular	Inadequada	Má	Péssima
Material particulado (fumaça, poeira e minério)	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	50 - 150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	150 – 250 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	250 – 420 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Acima de 420 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Ozônio (O ₃)	80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	80 – 160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	160 – 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	200 – 800 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Acima de 800 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Dióxido Enxofre (SO ₂)	80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	80 - 365 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	365 - 800 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	800 - 1600 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Acima de 1600 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Monóxido de Carbono (CO)	4,5 ppm	4,9 - 9 ppm	9 - 15 ppm	12 - 30 ppm	Acima de 30 ppm
Dióxido de Nitrogênio (NO ₂)	100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	100 - 320 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	320 – 1130 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1130 – 2260 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Acima de 2260 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Obs.: ($\mu\text{g}/\text{m}^3$ – micro gramas por m³ e ppm – parte por milhão).

04 - Alertas em relação à qualidade do ar.

- De maneira geral os municípios monitorados encontram-se com o ar em **BOA QUALIDADE**. Praticamente não há riscos à saúde. O município de Colíder apresentou, em ao menos um dos dias monitorados, o ar em **QUALIDADE REGULAR**, pessoas de grupos sensíveis (crianças, idosos e pessoas com doenças respiratórias e cardíacas), podem apresentar sintomas como tosse seca e cansaço. A população, em geral, não é afetada.



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
COORDENADORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL

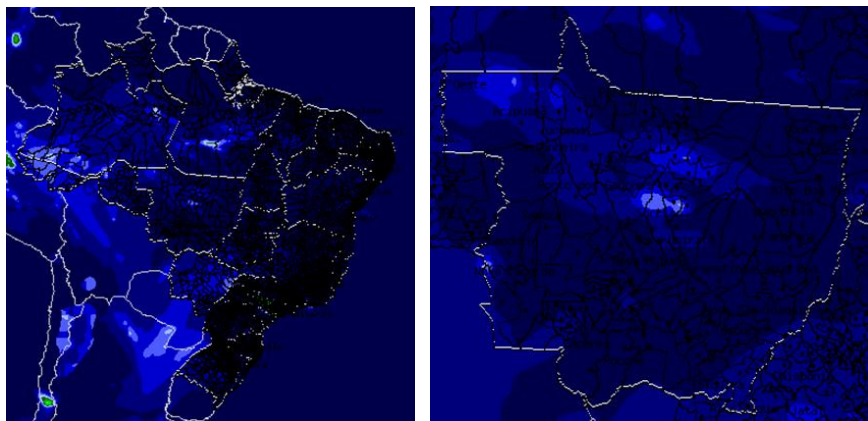
Medidas de proteção ambiental

- Não fazer fogueiras nas proximidades de matas, florestas ou em áreas urbanas;
- Atenção redobrada ao trafegarem por regiões sujeita aos incêndios;
- Evitar jogar pontas de cigarros para fora dos veículos.

Medidas de proteção pessoal

- Evitar exercícios físicos e exposição ao ar livre entre 10 e 16 horas;
- Umidificar o ambiente através de vaporizadores, toalhas molhadas, recipientes com água, umidificação de jardins, etc.;
- Permanecer em locais protegidos do sol ou em áreas arborizadas;
- Evitar aglomerações em ambientes fechados.

05 - Mapa do Brasil demonstrando as condições de Qualidade do Ar no Estado de Mato Grosso.



Fonte: CATT- BRAMS - CPTEC/INPE
Data:07/08/2012. Material Particulado. Horário da imagem 12:00 h.



06 - Previsão do tempo para os municípios prioritários do Estado de Mato Grosso. Período de 08/08/2012 a 13/08/2012.

Municípios	Data	Previsão	Temperatura (°C)		UV
			MIN	MAX	
Água Boa	08/08	Céu Claro	19	35	9
	09/08	Céu Claro	22	34	9
	10/08	Céu Claro	15	34	9
	11/08	Céu Claro	16	34	9
	12/08	Céu Claro	17	36	9
	13/08	Céu Claro	17	36	9



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
COORDENADORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL

Alta Floresta	08/08	Céu Claro	18	36	10
	09/08	Céu Claro	19	36	10
	10/08	Céu Claro	17	34	10
	11/08	Céu Claro	17	35	10
	12/08	Céu Claro	20	36	10
	13/08	Céu Claro	20	36	10
Barra do Garças	08/08	Céu Claro	18	36	8
	09/08	Céu Claro	18	36	8
	10/08	Céu Claro	16	36	8
	11/08	Céu Claro	15	36	8
	12/08	Céu Claro	16	37	8
	13/08	Céu Claro	16	37	8
Cáceres	08/08	Céu Claro	18	36	8
	09/08	Céu Claro	19	34	8
	10/08	Céu Claro	19	36	8
	11/08	Céu Claro	19	36	8
	12/08	Céu Claro	20	37	8
	13/08	Céu Claro	20	37	8
Campo Novo do Parecis	08/08	Céu Claro	17	32	9
	09/08	Céu Claro	18	32	9
	10/08	Céu Claro	18	33	9
	11/08	Céu Claro	16	33	9
	12/08	Céu Claro	16	34	9
	13/08	Céu Claro	16	34	9
Colíder	08/08	Céu Claro	17	36	10
	09/08	Céu Claro	17	36	10
	10/08	Céu Claro	16	35	10
	11/08	Céu Claro	16	36	10
	12/08	Céu Claro	19	37	10
	13/08	Céu Claro	19	37	10
Cuiabá	08/08	Céu Claro	21	32	8
	09/08	Céu Claro	21	33	8
	10/08	Céu Claro	19	33	8
	11/08	Céu Claro	20	34	8
	12/08	Céu Claro	20	35	8
	13/08	Céu Claro	20	35	8
Diamantino	08/08	Céu Claro	18	36	9
	09/08	Céu Claro	17	34	9
	10/08	Céu Claro	15	35	9
	11/08	Céu Claro	14	35	9
	12/08	Céu Claro	14	36	9
	13/08	Céu Claro	14	36	9
Juara	08/08	Céu Claro	17	37	10
	09/08	Céu Claro	17	37	9
	10/08	Céu Claro	15	37	9
	11/08	Céu Claro	15	37	10
	12/08	Céu Claro	15	39	10
	13/08	Céu Claro	15	39	10



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
COORDENADORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL

Juína	08/08	Céu Claro	17	35	10
	09/08	Céu Claro	20	35	10
	10/08	Céu Claro	18	35	9
	11/08	Céu Claro	18	35	10
	12/08	Céu Claro	19	37	10
	13/08	Céu Claro	19	37	10
Mirassol D'Oeste	08/08	Céu Claro	17	34	8
	09/08	Céu Claro	18	32	8
	10/08	Céu Claro	18	35	8
	11/08	Céu Claro	19	35	8
	12/08	Céu Claro	19	36	8
	13/08	Céu Claro	19	36	8
Peixoto de Azevedo	08/08	Céu Claro	16	36	10
	09/08	Céu Claro	16	35	10
	10/08	Céu Claro	15	34	10
	11/08	Céu Claro	16	36	10
	12/08	Céu Claro	18	37	10
	13/08	Céu Claro	18	37	10
Pontes e Lacerda	08/08	Céu Claro	17	35	9
	09/08	Céu Claro	18	34	8
	10/08	Céu Claro	18	36	8
	11/08	Céu Claro	19	36	8
	12/08	Céu Claro	20	36	8
	13/08	Céu Claro	20	36	8
Porto Alegre do Norte	08/08	Céu Claro	21	38	10
	09/08	Céu Claro	21	37	10
	10/08	Céu Claro	21	37	9
	11/08	Céu Claro	21	38	10
	12/08	Céu Claro	21	38	10
	13/08	Céu Claro	21	38	10
Rondonópolis	08/08	Céu Claro	18	37	8
	09/08	Céu Claro	18	37	8
	10/08	Céu Claro	17	36	8
	11/08	Céu Claro	15	37	8
	12/08	Céu Claro	17	38	8
	13/08	Céu Claro	17	38	8
São Félix do Araguaia	08/08	Céu Claro	19	36	10
	09/08	Céu Claro	19	34	9
	10/08	Céu Claro	17	35	9
	11/08	Céu Claro	19	36	9
	12/08	Céu Claro	19	36	9
	13/08	Céu Claro	19	36	9
Sinop	08/08	Céu Claro	17	36	10
	09/08	Céu Claro	17	36	9
	10/08	Céu Claro	17	34	9
	11/08	Céu Claro	16	35	9
	12/08	Céu Claro	19	36	9
	13/08	Céu Claro	19	36	9
Sorriso	08/08	Céu Claro	20	36	9
	09/08	Céu Claro	20	36	9
	10/08	Céu Claro	19	35	9
	11/08	Céu Claro	18	35	9
	12/08	Céu Claro	20	36	9
	13/08	Céu Claro	20	36	9



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
COORDENADORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL

Tangará da Serra	08/08	Céu Claro	17	33	9
	09/08	Céu Claro	20	31	9
	10/08	Céu Claro	18	34	9
	11/08	Céu Claro	19	34	9
	12/08	Céu Claro	19	34	9
	13/08	Céu Claro	19	34	9
Várzea Grande	08/08	Céu Claro	19	35	8
	09/08	Céu Claro	24	34	8
	10/08	Céu Claro	19	35	8
	11/08	Céu Claro	19	34	8
	12/08	Céu Claro	18	36	8
	13/08	Céu Claro	18	36	8
Vila Rica	08/08	Céu Claro	20	38	10
	09/08	Céu Claro	20	37	10
	10/08	Céu Claro	21	37	10
	11/08	Céu Claro	21	38	10
	12/08	Céu Claro	20	38	10
	13/08	Céu Claro	20	38	10

Fonte: CPTEC/INPE.

07 - Tabela de Referência para o Índice UV.

Previsões para índice UV para céu claro (sem nuvens).

Índice UV 1	Índice UV 2	Índice UV 3	Índice UV 4	Índice UV 5	Índice UV 6	Índice UV 7	Índice UV 8	Índice UV 9	Índice UV 10	Índice UV 11	Índice UV 12	Índice UV 13	Índice UV 14
Baixo	Baixo	Moderado	Moderado	Moderado	Alto	Alto	Muito Alto	Muito Alto	Muito Alto	Extremo	Extremo	Extremo	Extremo
Nenhuma Precaução Necessária		Precauções Requeridas						Extra Proteção					
Você pode permanecer no sol o tempo que quiser!		Em horários próximos ao meio-dia procure locais sombreados Procure usar camisa e boné Use o protetor solar.						Evite o sol ao meio-dia Permaneça na sombra Use camisa, boné e protetor solar					

FONTE: CPTEC/INPE: Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos.

08 - Alertas para incidência de raios ultravioleta (IUV).

Para a prevenção não só do câncer de pele, como também das outras lesões provocadas pelos raios UV, é necessário evitar a exposição ao sol, pois o nível de incidência para a maioria dos municípios em estudo encontra-se em **Índice EXTREMO (10)**. Considerando que os danos provocados pela exposição solar é cumulativo, é importante que cuidados especiais sejam tomados todos os dias.

Medidas de proteção pessoal

- Usar acessórios de proteção como chapéu, boné ou guarda sol;
- Usar protetor solar sempre que sair ao sol.



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
COORDENADORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL

09 - Tendências climáticas para Mato Grosso. Período de 07/08/2012 a 09/08/2012.



07/08/2012: Em MT: predomínio de sol. Nas demais áreas: céu claro. Atenção para o baixo índice de umidade relativa do ar na região. Temperatura estável.

08/08/2012: Em MT: predomínio de sol. Nas demais áreas da região: céu claro. Atenção para o baixo índice de umidade relativa do ar na região. Temperatura estável.

09/08/2012: Em MT: predomínio de sol. Nas demais áreas da região: céu claro. Temperatura estável.

Tendência: Em MT: predomínio de sol. Nas demais áreas da região: dia de céu claro. Temperatura estável.

10 - Dúvidas e/ou sugestões:

Entrar em contato com a Equipe de Vigilância em Saúde Ambiental relacionada a Qualidade do AR, pelos telefones: 3613 – 5365/5366/5372 ou e-mail: covam@ses.mt.gov.br

Boletim do período disponível em: <http://www.saude.mt.gov.br>

Coordenadoria de Vigilância em Saúde Ambiental
Superintendência de Vigilância em Saúde
Programa VIGIAR / SES / MT